

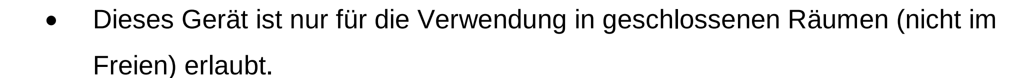
Bedienungsanleitung



Nebelmaschine DSK-4000

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise





- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (41°F) - 35°C (95°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

1.2. Weitere sicherheitsrelevante Informationen

- Trennen Sie das Gerät immer vom Strom wenn es gewartet oder gereinigt wird.
- Achten Sie ebenfalls darauf das Gerät vom Strom zu trennen wenn Sie das Fluid auffüllen.
- Betreiben Sie das Gerät immer in horizontaler Lage.
- Bitte trennen sie das Gerät vom Strom wenn es nicht benutzt wird über einen längeren Zeitraum.
- Halten Sie das Gerät fern von Kindern. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeobachtet.
- Zielen Sie niemals mit der Düse direkt auf Menschen
- Der ausgestoßene Nebel ist sehr heiß, bitte halten Sie immer mindestens 50cm Abstand zur Düse.
- Richten Sie die Düse niemals auf offene Flammen.
- Wenn das Stromkabel defekt ist, betreiben Sie das Gerät nicht mehr und kontaktieren Sie ihren Händler.
- Die Düse wird sehr heiß bis zu 200°C während des Betriebs. Entflammbares Material muss mindestens 50cm entfernt sein.
- Lassen Sie die Maschine immer abkühlen bevor Sie Wartungen oder ähnliches durchführen.
- Verwenden Sie niemals entflammbares Fluid im Nebelfluid! Zum Beispiel Öl Gas oder Parfüme usw.
- Benutzen Sie nur hoch qualitatives auf Wasser basierendes Fluid von ihrem Händler. Andere Fluids können zu Zerstörungen führen.
- Trinken Sie niemals das Nebelfluid. Falls es dennoch passiert ist kontaktieren Sie umgehend einen Doktor. Sollte das Fluid mit Augen oder Schleimhäuten in Verbindung kommen spülen sie die Stellen umgehend mit Wasser.

2. Einleitung

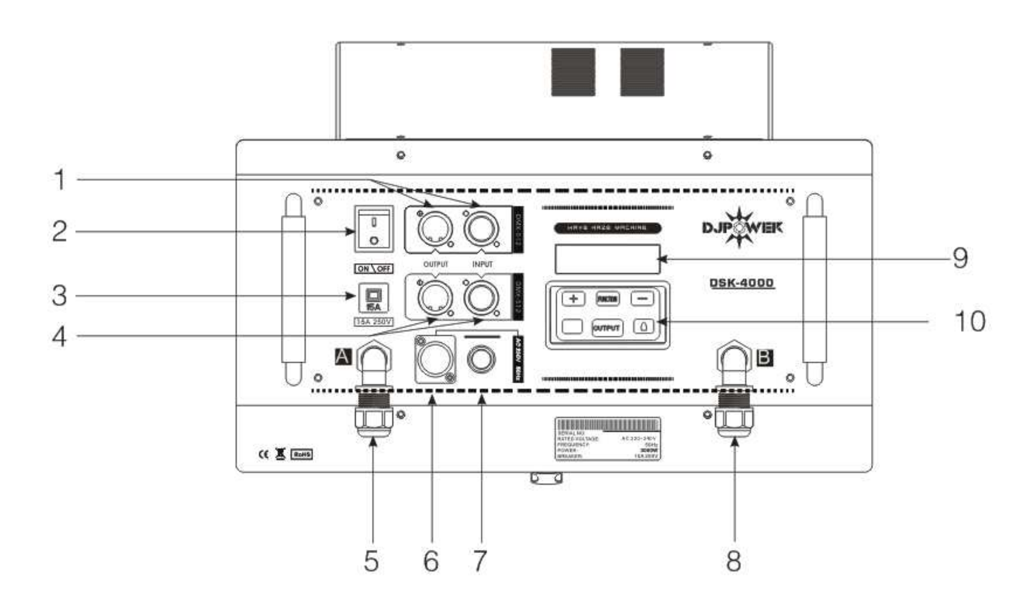
Vielen Dank, dass Sie sich für die DJ Power Nebelmaschine entschieden haben. Bevor Sie die Maschine weiter auspacken oder nutzen empfehlen wir eindringlich diese Anleitung gewissenhaft durchzulesen. Sie beinhaltet Informationen über die korrekte Handhabung und Sicherheit beim Betrieb.

Wenn Sie das Gerät auspacken, versichern Sie sich, dass alle Teile enthalten sind und keine Transportschäden zu erkennen sind. Sollten Sie irgendwelche Defekte an der Maschine sehen, verbinden Sie sie nicht mit dem Stromnetz und kontaktieren Sie ihren Verkäufer.

Die folgenden Teile sollten enthalten sein:

- 1 x DSK 4000 Maschine
- 1 x Anschlusskabel Strom
- 1 x Anleitung

2.1. Rückansicht



1. DMX Eingang/Ausgang 3Pin
2. Ein-/Ausschalter
3. Überspannungsschutz
4. DMX Eingang/Ausgang 5Pin
5. Fluidleitung A
6. Stromanschluss
7. Beleuchtung der Tanks
8. Fluidleitung A
9. LCD Display
10. Bedienelemente

3. Bedienung

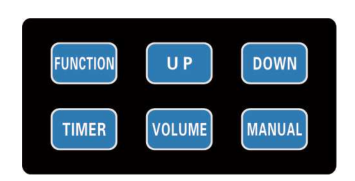
3.1. Vorbereitung

1. Wenn Sie sich davon überzeugt haben, dass alle Teile dabei sind und keine Defekte vorliegen, stellen Sie die Maschine zunächst auf eine Ebene Fläche.
2. Achten Sie darauf, dass alle Schaumstoffteile besonders an der Düse entfernt sind.
3. Öffnen Sie den Deckel des Fluid Tanks und füllen Sie den Tank mit dem gewünschten Nebelfluid. Bitte achten Sie darauf nur die von B&K empfohlenen Fluids zu benutzen. Andere Fluids können einen nicht gewünschten Effekt erzeugen oder die Maschine zerstören. Die Garantie deckt Schäden durch falsches Fluid nicht ab!
4. Schließen Sie den Deckel wieder und vergewissern sie sich, dass keine Flüssigkeiten ins Gerät gelaufen sind. Sollten Sie unsicher sein, können Sie den Tank auch heraus nehmen und ihn außerhalb der Maschine füllen. Flüssigkeiten in der Maschine können Kurzschlüsse verursachen und Gefahr für Leib und Leben sein. Überfüllen Sie den Tank nicht!

3.2. Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie das Stromkabel (im Lieferumfang) mit einem Stromanschluss der den technischen Daten der Maschine entspricht. Achten Sie auf eine ausreichende Erdung!
2. Schalten Sie die Maschine mit dem rückseitigen Power Schalter ein.
3. Der Schalter leuchtet grün wenn die Maschine Strom bekommt.
4. Das Display zeigt nun Heating Up
5. Es dauert ca. 10min bis die Maschine aufgeheizt ist. Wenn die Maschine fertig ist mit dem Heizvorgang zeigt das Display „Ready To Fazer“ bzw. „Ready To Fazer S“ an.

3.3. Bedienelemente



- Function: Mit Hilfe dieser Taste gelangen Sie in das Menü
- Up: Mit Hilfe dieser Taste können Sie einen Wert erhöhen.
- Down: Mit Hilfe dieser Taste können Sie einen Wert verringern.
- Timer: Mit Hilfe dieser Taste wird die Timer-Funktion aktiviert.
- Volume: Mit Hilfe dieser Taste wird die Ausstoßmenge eingestellt.
- Manual: Solange Sie die Taste gedrückt halten können Sie die Nebelmaschine manuell bedienen.

3.4. Menü

3.4.1. Intervall einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Interval Set“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelpause von 5–200s einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn Sie die Funktion TIMER benutzen wollen.

3.4.2. Dauer einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Duration Set“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um die Nebeldauer von 1–200s einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn Sie die Funktion TIMER Benutzen wollen.

3.4.3. Nebelmenge für Timer-Modus einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Timer Out“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelmenge von 1–100% einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn Sie die Funktion TIMER Benutzen wollen.

3.4.4. Nebelmenge für Volume-Modus einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Volume Out“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelmenge von 1–100% einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn sie die Funktion VOLUME Benutzen wollen.

3.4.5. Lüftergeschwindigkeit

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Fan Speed“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um die Lüftergeschwindigkeit von 1–100% einzustellen.

3.4.6. Fächergeschwindigkeit einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Rotat Speed“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um eine der 5 Fächergeschwindigkeiten anzuwählen.

3.4.7. DMX Adresse einstellen

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis sie im Display „ADD xxx“ sehen.
- Nutzens Sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von 001 – 512 einzustellen.
- Bedenken Sie, dass die Maschine 4 DMX Kanäle benötigt!



3.4.8. Fluid Sensor (De-)Aktivieren

- Drücken Sie so oft FUNCTION bis im Display „Fluid Sensor“ steht.
- Benutzen Sie die UP/DOWN Tasten um zwischen On und Off zu wählen.
- Wenn der Fluid Sensor aktiviert ist steht im Display „Ready TO Fazer S“. Ist der Fluid Sensor deaktiviert steht im Display „Ready To Faze“.

3.5. DMX

3.5.1. DMX Tabelle

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1			Lüftergeschwindigkeit
	0	5	Keine Funktion
2	6	255	Lüftergeschwindigkeit langsam-schnell
			Ausstoßmenge
	0	5	Keine Funktion
	6	255	Ausstoßmenge niedrig-hoch
3			Winkel Fächer
	0	5	Keine Funktion
	6	255	Winkel klein-groß (Maximum 90°)
4			Geschwindigkeit Fächer
	0	5	Keine Funktion
	6	255	Geschwindigkeit Fächer langsam-schnell



4. Fluid Sensor

Das Gerät wird mit zwei Fluidtanks betrieben und ist somit mit zwei Pumpen ausgestattet. Wenn das Fluid in einem Tank aufgebraucht ist wechselt das Gerät automatisch (wenn der Pumpenschutz aktiviert ist) zu der Pumpe des anderen Tanks. Wenn ein Tank leer ist, leuchtet die LED für 20s auf, die andere Pumpe startet, die LED erlischt wieder. Wenn auch der andere Tank leer ist leuchtet die LED wieder auf und das Display blinkt und zeigt „No fluid“ an.

Beachte: Für diese Funktion muss der Fluid Sensor, wie in Kap. 3.4.8 beschrieben, aktiviert sein.

4.1. Zurücksetzen des Fluid Sensors

4.1.1. Zurücksetzen im manuellen Betrieb

- Halten Sie MANUAL gedrückt, die Pumpe startet.
- Nach 20s erlischt die LED und die Warnmeldung des Displays erlischt.

4.1.2. Zurücksetzen im DMX-Betrieb

- Setzen Sie den Kanal 2 auf den Wert 0.
- Setzen Sie den Kanal 2 auf einen Wert >5.
- Weiderholen Sie die beiden Schritte, bis die LED erlischt.



5. Technische Daten

Spannung	AC 220V-240V 50/60Hz
Sicherung	15A/250V
Stromverbrauch	300W
Ausstoßvolumen	Ca. 1,132.7m^3/Minute
Aufheizzeit	Ca. 10min
Tankvolumen	2x5l
Gewicht	89kg
Maße	869 x524x895mm
DMX Kanäle	4

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

info@bkbraun.com





